

# 结构振动逻辑控制



[结构振动逻辑控制\\_下载链接1](#)

著者:陈静

出版者:国防工业出版社

出版时间:2005-3

装帧:平装(无盘)

isbn:9787118039115

本书是目前国内出版的第一本关于结构振动逻辑控制方面的专著。

本书共分9章,详细介绍结构振动逻辑控制的理论、计算机仿真和试验研究。作者以带裙房高层建筑结构为典型对象,将基于泛布尔代数的逻辑控制引入结构振动控制中,建立具有工程应用价值的半主动逻辑控制算法,包括逻辑控制A、逻辑控制B、逻辑控制C、逻辑控制D、逻辑控制E和逻辑控制F等6种,并将其运用于带裙房高层建筑地震反应鞭梢效应的控制,进行世界上首次单/多MR阻尼器耦联的带裙房高层建筑结构地震反应的振动台试验并取得成功。

本书可供控制科学与工程和结构工程领域的研究生、大学教师和研究人員学习参考。

作者介绍:

目录:

[结构振动逻辑控制\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[结构振动逻辑控制\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[结构振动逻辑控制\\_下载链接1](#)